

ЭКОЛОГИЯ СЕРВИСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Цель освоения дисциплины

Экологическая подготовка студентов к сервисной деятельности, формирование у студентов экологической культуры на разных уровнях сервисной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экология сервисной деятельности» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.

Для освоения дисциплины «Экология сервисной деятельности» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Основы социального государства», «Физическая культура и спорт», «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности, в том числе с учетом социальной политики государства, международного и российского права (ОК-6);
- способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; пропаганды активного долголетия, здорового образа жизни и профилактики заболеваний (ОК-7).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- особенности социально-экологического взаимодействия человека и общества с природой;
- глобальные социально-экологические проблемы и пути их решения;
- основы экологической токсикологии;
- основы экологического менеджмента;
- основы экологического маркетинга;
- основы экологического права;
- основы экологического контроля в России;
- основы экологического аудита;
- основы экологического мониторинга;
- основы экологической экспертизы;
- основы экологического лицензирования;

уметь

- определять условия социально-бытовой, трудовой, рекреационной среды;
- определять признаки отравления наиболее распространенными токсичными веществами;
- осуществлять гигиеническую оценку производства, поставки и реализации продукции и товаров;
- осуществлять комплексную системы маркетинговых мер для решения экологических проблем;

владеть

- экологической культурой;
- методами активной детоксикации организма;

- приемами первой помощи при отравлениях наиболее распространенными токсичными веществами;
- методами экологического менеджмента;
- методами экологического маркетинга;
- правовой культурой;
- методами экологического контроля;
- способами экологического аудита;
- методами экологического мониторинга;
- методами экологической экспертизы;
- правовыми основами лицензирования.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 4,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 18 ч., СРС – 122 ч.),

распределение по семестрам – 2 курс, лето, 3 курс, зима,

форма и место отчётности – зачёт (3 курс, зима).

5. Краткое содержание дисциплины

Социальная экология.

Социально-экологическое взаимодействие. Человек и общество как субъекты социально-экологического взаимодействия. Среда человека и ее элементы как субъекты социально-экологического взаимодействия. Основные аспекты изучения социально-экологического взаимодействия. Взаимоотношения общества и природы в истории цивилизации. Исторический аспект взаимоотношений природы и общества. Охотничье-собирательская культура. Аграрная культура. Индустриальное общество. Постиндустриальное общество, идеал ноосферы и концепция устойчивого развития. Экология жизненной среды. Социально-бытовая среда. Трудовая среда. Рекреационная среда. Глобальные социально-экологические проблемы и пути их решения. Рост численности населения. Ресурсный кризис. Возрастание агрессивности среды. Изменение генофонда. Пути преодоления экологического кризиса. Элементы экологической психологии. Предмет экологической психологии. Субъективное отношение к природе и его разновидности. Субъективное восприятие мира природы. Экологическое сознание. Поведение человека в естественной и социальной среде. Поведение человека. Уровни регуляции поведения. Потребности как источник активности личности. Характеристика экологических потребностей. Адаптация человека к естественной и социальной среде. Своеобразие поведения в естественной и социальной среде. Поведение человека в критических и экстремальных ситуациях. Элементы экологической педагогики. Проблема формирования экологической культуры. Экологическое образование и воспитание. Экологизация образования. Элементы экологической этики. Нравственный аспект взаимоотношений человека, общества и природы. Природа как ценность. Антропоцентризм и натурацентризм. Ненасилие как форма отношения к природе и как нравственный принцип. Проблема ненасильственного взаимодействия человека, общества и природы в религиозных концепциях.

Экологическая токсикология.

Основы экологической токсикологии. Предмет и объекты экотоксикологии. Цель и задачи экотоксикологии. Специфическая особенность экотоксикологии – изучение экологических последствий совместного действия антропогенных и природных факторов среды на живые объекты. Связь экотоксикологии с другими науками. Классификация химически опасных веществ. Классификация ядовитых веществ. Классификация химических веществ по степени токсичности. Классификация химических веществ по степени воздействия на организм. Классификация с учетом ведущих механизмов действия химических веществ. Другие

классификации (по характеру воздействия на организм и общим требованиям безопасности; по целям применения; по стойкости; по продолжительности поражающего эффекта). Механизмы действия ксенобиотиков в организме. Рецепторы токсичности. Характеристика связи яда с рецептором. Действие токсикантов на структурные элементы клеток. Связь токсичности со строением и физико-химическими свойствами ядов. Коергизм ксенобиотиков. Токсиканты биологического происхождения. Бактериальные токсины. Микотоксины. Токсины высших растений. Токсины животных (зоотоксины). Токсикокинетика. Поступление ядов в организм. Распределение ядов в организме. Биотрансформация ксенобиотиков в организме. Пути выведения ксенобиотиков и их метаболитов из организма. Токсиканты естественного происхождения. Металлы (ртуть, кадмий, хром, мышьяк, свинец, бериллий, цинк, медь, таллий и др.). Пылевые частицы (асбест, кремний и др.). Газообразные вещества (монооксид и диоксид углерода, сероводород, оксиды азота, озон, оксиды серы и др.). Радионуклиды. Алифатические углеводороды. Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ). Детоксикация организма. Методы активной детоксикации организма. Методы искусственной детоксикации. Антидотная (фармакологическая) терапия. Меры первой помощи при отравлениях наиболее распространенными токсичными веществами. Синтетические токсиканты. Пестициды. Органические растворители. Лекарства, пищевые добавки, косметика. Боевые отравляющие вещества (БОВ).

Экологический менеджмент.

Экологический менеджмент. Сущность экологического менеджмента. Цель экологического менеджмента. Функции экологического управления и экологического менеджмента. Основные задачи экологического управления и экологического менеджмента. Основные принципы экологического менеджмента. Методы экоманеджмента. Формы экоманеджмента. Стадии экологического менеджмента. Система экологического менеджмента предприятия. Проектирование системы менеджмента. Экологическая политика предприятия. Внедрение системы экологического менеджмента на предприятии. Направления практической деятельности экологического менеджмента. Мотивация экологической деятельности руководства предприятия. Экологическая служба предприятия. Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности предприятия. Основные задачи экологического сопровождения малого бизнеса. Этапы экологического сопровождения хозяйственной деятельности. Экологическое сопровождение инвестиционно-строительного проекта на стадии разработки предпроектной документации. Экологическое сопровождение инвестиционно-строительного проекта на стадии разработки проектной документации. Экологическое сопровождение эксплуатации малого предприятия. Техническое регулирование производства и реализации экологически безопасной продукции. Основы технического регулирования. Гигиеническая оценка производства, поставки и реализации продукции и товаров. Метрологическое обеспечение производства экологически безопасной продукции. Экспресс-контроль экологической чистоты продукции. Экономические аспекты экологического менеджмента. Основные понятия экономического регулирования экологического менеджмента. Экономическое регулирование экологической деятельности. Экономический механизм управления. Финансирование охраны окружающей среды. Меры экономического стимулирования. Система экологических затрат на предприятии. Система платежей за природопользование. Платежи за загрязнение окружающей среды. Оценка платежей за загрязнение окружающей среды предприятия. Оценка платежей за использование природных ресурсов. Оценка затрат на разработку и внедрение системы обеспечения экологической безопасности предприятия. Экономическая оценка вреда, наносимого экосистеме экологическими правонарушениями.

Экологический маркетинг.

Экологический маркетинг. Маркетинговый механизм управления охраной окружающей среды. Комплексная система маркетинговых мер для решения экологических проблем. Основные маркетинговые подходы в области экологии. Экологическая реклама. Паблик

рилейшнз в экологическом маркетинге. Паблик рилейшнз как механизм формирования общественного мнения. Экологический PR в контексте промоушен. Отношения со средствами массовой информации. Организация специальных событий. Восстановление доверия к организации в глазах общественности.

Экологическое право.

Экологическое право. Предмет и метод экологического права. Функции экологического права. Принципы экологического права Российской Федерации. Соотношение экологического права России с другими отраслями права. Система экологического права России. Система и структура экологического права России. Источники экологического права. Объекты и субъекты экологического права. Правовые формы использования природных ресурсов. Экологическое управление. Понятие и виды экологического управления как составной части социального управления. Система органов, осуществляющих управление экологией. Разграничение полномочий и компетенция федеральных, региональных и муниципальных органов управления в сфере охраны и использования окружающей среды. Нормативы в экологическом праве РФ. Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Понятие и функции эколого-правовой ответственности и основания привлечения к ней. Понятие административной ответственности за экологические правонарушения. Дисциплинарная ответственность в экологическом праве. Экологические преступления. Гражданско-правовая ответственность. Порядок возмещения вреда.

Экологический контроль.

Система экологического контроля в России. Объекты экологического контроля. Методы экологического контроля. Способы и системы экологического контроля. Система экологического контроля. Государственный экологический контроль. Производственный экологический контроль. Муниципальный экологический контроль. Общественный экологический контроль.

Экологический аудит.

Экологическое аудирование (ЭА) как самостоятельный вид природоохранной деятельности. Основные принципы экологического аудита. Задачи экологического аудита. Основные направления применения экологического аудита. Классификация программ экоаудита, его объекты. Опыт развития деятельности в области экологического аудита. Программа проведения экологического аудита.

Экологический мониторинг.

Мониторинг окружающей среды. Понятие экологического мониторинга и его задачи. Классификация мониторинга. Критерии оценки качества окружающей среды.

Экологическая экспертиза.

Экологическая экспертиза. Понятие и объекты экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Порядок проведения общественной экологической экспертизы.

Экологическое лицензирование.

Экологическое лицензирование. Сущность экологического лицензирования. Формы и система экологического лицензирования. Правовые основы лицензирования. Типовая процедура лицензирования. Субъекты и объекты экологического лицензирования.

6. Разработчик

Селезнев Валерий Анатольевич, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии, туризма и сервиса ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

